

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140381
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1463
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	132,9358
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 20 m durchmessende, kreisrunde Gewässeranlage. Mit der ursprünglichen Sohle ca. 1,50 m unter dem benachbarten Gelände gelegen, in jüngerer Zeit aber noch einmal um ca. 0,5 m eingetieft, vermutlich aufgrund geringer Wasserstände und häufigen Trockenfallens. Das Gewässer ist in einem ehemaligen Gartengelände angelegt worden, wird von umgebenden Gehölze teilüberschattet, ist gegenwärtig vollständig trockengefallen. An der Gewässersohle von einem großen Bestand von Lebermoosen geprägt, nur zentral mit einem Bestand aus Wasserlinse auf der vollständig eingetrockneten Restwasserfläche. Das Gewässer ist bis in die tiefere Sohle hinein von einem Schilfröhricht überwachsen, das relativ licht wächst. Die oberen Ufer sind aufgrund der Beschattung z.T. etwas unbewachsen, teils entwickelt sich feuchtetypischer Bewuchs mit höheren Anteilen von Wolfstrapp und Seggen. Die obere Wasserlinie wird durch einen Gehölzsaum aus Schwarzerlen mit Stammdicken von 10 bis 15 cm gekennzeichnet. Insgesamt ist das Gewässer relativ kräftig überschattet und weist viel offenen Boden auf. Die Uferböschungen sind mäßig steil geneigt, es treten offenbar erhebliche Wasserstandsschwankungen in der Größenordnung von 1 m bis 1,50 m auf.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich des ehemaligen Infohauses, südlich Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Brachflächen, Gehölze			
Rechtswert (X)	577082	Hochwert (Y)	5953046	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140381
			DK5 DK5-GK	7652
			DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	1463
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				132,9358
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140381	79980	7652	172	19.08.2013	=	7654	184
140381	96631	7652	522	20.08.2015	=		

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77328	0	7652_1463_200820_1.JPG	
77329	0	7652_1463_200820_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

29.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140381
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1463
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	132,9358
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Sehr große Wasserstandsschwankungen, starke Überschattung, gegenwärtig vollständige Austrocknung, floristische und faunistische Verarmung; durch die wiederholte Eintiefung des Gewässers erfolgt eine massive Entwässerung benachbarter Feuchtbiootope, darunter auch gesetzlich geschützte Biotope gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Dies sind naturschutzrechtlich relevante Eingriffe: Handlungsbedarf
Wertgesichtspunkte	Wegen der Beschattung und der geringen Artenvielfalt sowie der Entwässerung hat das Gewässer kaum positive Effekte
Maßnahmen	Das Gewässer sollte beseitigt werden, um die entwässernde Wirkung aufzuheben, zumindest sollte die Sohle abgedichtet werden; in Zukunft sollten keine Gewässerunterhaltungen in einer derart intensiven Form erfolgen.

Foto

Fotodatei	7652_1463_200820_1.JPG	Fotodatei	7652_1463_200820_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	keine Wasserpflanzen, keine ausreichende Wasserführung	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140381
			DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	1463
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	20.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	132,9358
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z	-	-							-							
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w	-	-							-				3	3		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w	-	-							-							
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w	-	-							-							
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w	-	-							-							
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z	-	-							-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	-	-							-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z	-	-							-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	-	-							-							
Matteuccia struthiopteris (Straußfarn)	7	w	-	-							-			b		3		V
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w	-	-							-							
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w	-	-							-							
Phragmites australis (Schilf)	7	h	-	-							-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z	-	-							-							V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w	-	-							-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	-	-							-							
														Anzahl Rote Liste Arten	1	2	1	1
														Anzahl Arten	16			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland